

Weekly report

2013. 11. 18~2013. 11. 24

胡万祺

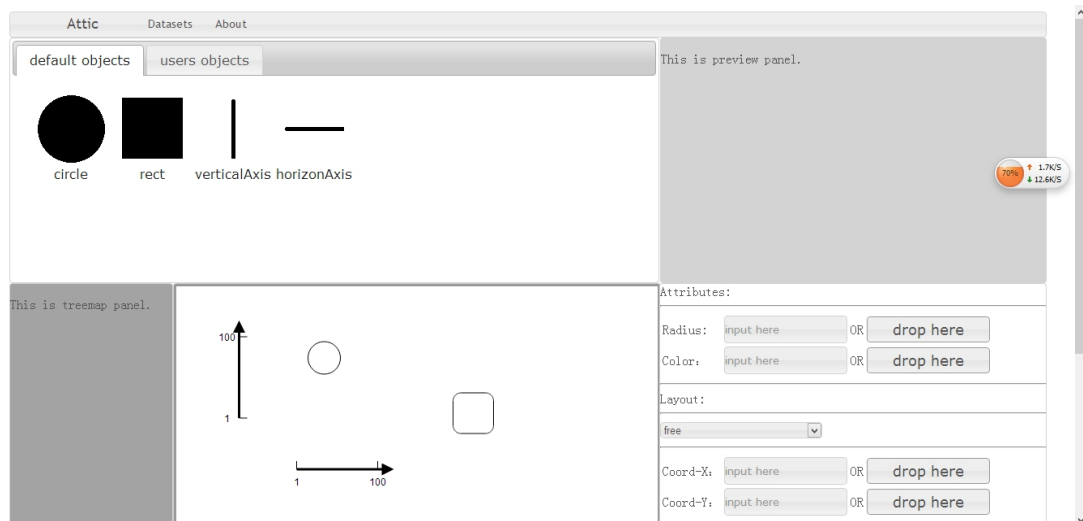
本周工作：

ATTIC 项目：

(1) 继续学习 backbone.js。实现了官网上的 model 和 view 的另外一些例子，以及 router 的一些例子。进一步了解了这几个概念的含义。

(2) 与小马哥和芯芯师姐开了个比较正式的 attic 组会。定下来用 backbone.js 作前端，用 java servlet 做后端，并进行了分工。我的第一个任务是负责实现一个与绘图库相对独立的 AtticDrawer 类，相当于一个 adapter 的功能，这会方便以后更换绘图库。之后要实现一些可视化例子，比如散点图、平行坐标等。

(3) 基于芯芯师姐写的界面，把之前实现的一些界面和功能填进去。ui 方面使用了 jquery-UI 库。风格与之前的 extjs 相比更加好看和整齐了。由于数据载入部分（基于 backbone.js 的 model 类）没有做好，所以还有一些功能没有实现。以下是已经实现的部分，可以画出 4 种图元，分别为圆、矩形、垂直坐标轴和水平坐标轴，每个绘制的图元在画布上有相应的响应，比如拖拽、双击会出现属性 panel 等等，然后可以在属性 panel 里面通过 input 框对选定图元的属性进行修改，界面截图如下：



(4) 按照 google js style 对之前的一些有用的代码进行重构，并加了比较详细的注释。方便以后的进一步开发。

(5) 看了一个叫 backgrid.js 的库，并实现了一个例子。准备用这个库来实现以表格形式呈现数据。

Result

ID	Name	Population	% of World Population	Date	URL
1	Afghanistan	25,500,100	0.36	2013-01-01	http://en.wikipedia.org/wiki/Afghanistan
2	Albania	2,831,741	0.04	2011-10-01	http://en.wikipedia.org/wiki/Albania
3	Algeria	37,100,000	0.53	2012-01-01	http://en.wikipedia.org/wiki/Algeria
4	American Samoa (USA)	55,519	0.00	2010-04-01	http://en.wikipedia.org/wiki/American_Samoa
5	Andorra	78,115	0.00	2011-07-01	http://en.wikipedia.org/wiki/Andorra
6	Angola	20,609,294	0.29	2012-07-01	http://en.wikipedia.org/wiki/Angola
7	Anguilla (UK)	13,452	0.00	2011-05-11	http://en.wikipedia.org/wiki/Anguilla
8	Antigua and Barbuda	86,295	0.00	2011-05-27	http://en.wikipedia.org/wiki/Antigua_and_Barbuda
9	Argentina	40,117,096	0.57	2010-10-27	http://en.wikipedia.org/wiki/Argentina
10	Armenia	3,275,700	0.05	2012-06-01	http://en.wikipedia.org/wiki/Armenia
11	Aruba (Netherlands)	101,484	0.00	2010-09-29	http://en.wikipedia.org/wiki/Aruba
12	Australia	22,808,690	0.32	2012-11-11	http://en.wikipedia.org/wiki/Australia
13	Austria	8,452,835	0.12	2012-07-01	http://en.wikipedia.org/wiki/Austria
14	Azerbaijan	9,235,100	0.13	2012-01-01	http://en.wikipedia.org/wiki/Azerbaijan

下周工作：

- 1、实现剩下的一些界面和功能，增加绘制散点图、平行坐标的功能。
- 2、用 backgrid.js 实现以表格形式呈现载入的数据，另外树的形式的实现需要找其他的库。
- 3、下周因事回家四天，从 25~29 号。